

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa w miejscowościach Siemiatycze i Mielnik infrastruktury radiowej zgodnie z załączonymi projektami budowlanymi.

Zamawiający oświadcza, że posiada zgodę właściciela obiektu Placówki Straży Granicznej w Mielniku na montaż urządzeń zgodnie z projektem budowlanym dla obiektu w Mielniku.

Na potrzeby wykonania zadania Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadane urządzenia i materiały:

- szafa telekomunikacyjna SJB 15U 600x600 M8 (z wszystkimi elementami dostarczanymi przez producenta);
- antena typu Procom CXL 2-1 LW – 1 szt. ;
- kabel antenowy ANDREW 1/2" LDF4_50A – 120 m;
- AF-5X z anteną AF-5G23-S45 (z wszystkimi elementami dostarczanymi przez producenta) - 2 komplety;
- antena Mikrotik RBSXTR&R11e-LTE (z wszystkimi elementami dostarczanymi przez producenta) – 1 komplet.

Pozostałe materiały i osprzęt wymagane do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni we własnym zakresie.

Niewykorzystane, a dostarczone przez Zamawiającego w ramach przedsięwzięcia urządzenia i materiały, podlegają zwrotowi Zamawiającemu.

I. Zakres prac obejmuje:

- 1) Instalacja i montaż urządzeń zgodnie z projektami budowlanymi.
- 2) Wizowanie anten radiolinii przeprowadzone wspólnie z Zamawiającym - Wykonawca przeprowadzi precyzyjne ustawienie mechanizmu mocowania anteny w celu uzyskania optymalnych parametrów sygnału.
- 3) Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji i montażu urządzeń na obiekcie Placówki Straży Granicznej w Mielniku. Na potrzeby sporządzenia dokumentacji powykonawczej Zamawiający prześle wersje edytowalne (plik w formacie środowiska MS Office *.doc) projektu budowlanego dla obiektu w Mielniku.
- 4) Wykonanie dokumentacji fotograficznej w zakresie dokonanych prac instalacyjnych i montażowych na maszcie i wieży antenowej.

II. Termin realizacji.

- 1) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie 2 miesięcy dni od daty podpisania umowy.
- 2) Prace instalacyjne i montażowe prowadzone będą w dni robocze w godzinach 7:30 – 15:30.
- 3) Potwierdzeniem prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia będzie:
 - a) Wykonanie instalacji i montażu wszystkich urządzeń zgodnie z projektami budowlanymi.
 - b) Zestawienie połączenia radiowego przy kanale 10MHz i modulacji 2x o sile sygnału przynajmniej -81 dBm wraz z brakiem ostrzeżeń co do wartości innych parametrów radiowych w interfejsie zarządzania radiolinia.
 - c) Poprawne przejście pomiarów SWR wykonanego systemu antenowego stacji retransmisyjnej.
 - d) Poprawne przejście testów wszystkich zainstalowanych kabli Alantec - na kategorię 5e.

- e) Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej dla obiektu w Mielniku.
 - f) Przekazanie Zamawiającemu kompletu wyników z przeprowadzonych pomiarów.
- 4) Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie podpisanego bez zastrzeżeń protokołu odbioru technicznego przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Jeżeli podczas odbioru zostaną stwierdzone wady, sporządzony zostanie protokół rozbieżności, w którym określony zostanie termin i sposób usunięcia wad.

III. Ogólne wymagania.

- 1) Okres gwarancji na przedmiot zamówienia czyli zainstalowane materiały, osprzęt oraz robociznę Wykonawcy nie krótszy, niż 24 miesiące.
- 2) Przed złożeniem oferty Zamawiający zapewni potencjalnym Wykonawcom możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej w poniższych lokalizacjach na potrzeby określenia wymaganego zakresu prac. Brak przeprowadzenia takiej wizji nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca musi zgłosić chęć uczestnictwa w wizji lokalnej najpóźniej na 2 dni robocze przed jej terminem przy użyciu poczty elektronicznej na adres naczelnik.wlii.kwp@bk.policja.gov.pl – przyjęcie zgłoszenia zostanie potwierdzone Wykonawcy przy użyciu poczty elektronicznej na adres nadawcy zgłoszenia lub inny podany przez Wykonawcę.
- 3)

Harmonogram wizji:

Lp.	Lokalizacja	Data	Godzina zbiórki	Miejsce zbiórki
1	Komenda Powiatowa Policji w Siemiatyczach ul. Zielona 3, 17-300 Siemiatycze	10.04.2019r.	10:00	Punkt recepcyjny
2	Placówka Straży Granicznej w Mielniku, ul. Królewska 48B, 17-307 Mielnik	10.04.2019r.	12:00	Punkt recepcyjny

IV. Osoby do kontaktu

Osoby do kontaktów w zakresie zagadnień technicznych:

- Robert Suchowski – główny specjalista Wydziału Łączności i Informatyki KWP w Białymstoku, tel. 85 670 30 20 w zakresie radiolinii oraz anteny LTE;
- Adam Łukaszewicz – starszy technik Wydziału Łączności i Informatyki KWP w Białymstoku, tel. 85 670 22 62 w zakresie szafy teletechnicznej oraz systemu antenowego stacji retransmisyjnej.

V. Uwaga

Wykonawca, składając na platformie zakupowej ofertę cenową musi obowiązkowo dołączyć załącznik w wersji elektronicznej (w formacie pdf.) - wypełniony oraz podpisany Formularz ofertowy wg wzoru stanowiący Załącznik nr 1.

Załączniki:

- 1) Projekt budowlany Instalacji Radiokomunikacyjnej dla KWP BK w Placówce SG w Mielniku.
- 2) Projekt budowlany Instalacji Radiolinii w KPP Siemiatyczach.